



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REDE DE ÁGUAS		
	1.1	SUBSTITUIÇÃO DE TROÇOS DE CONDUTA DE ABASTECIMENTO - Av. Rainha Sta Isabel - Pataias		
	1.1.1	Substituição completa de troço de conduta em FIB D 100 mm existente, incluindo:		
1	1.1.1.1	Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo da estrada com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque	ml	84
2	1.1.1.2	Desactivação e remoção da tubagem existente, em fibrocimento D 100 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado	ml	=E5
3	1.1.1.3	Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 160 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"	ml	=E6
4	1.1.1.4	Reposição de pavimentos em calçada grossa, incluindo base em tout-venant em camada de 0,20 m após reclaque, de acordo com o estipulado e exigido pela Infraestruturas de Portugal	m2	=E5
	1.1.2	Substituição completa de troço de conduta em FIB D 100 mm existente, incluindo:		
5	1.1.2.1	Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo da estrada com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque	ml	18
6	1.1.2.2	Desactivação e remoção da tubagem existente, em fibrocimento D 100 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado	ml	=E10
7	1.1.2.3	Fornecimento e montagem de nova tubagem, em FFD D 150 mm, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"	ml	=E11
8	1.1.3	Substituição completa de NÓ existente, incluindo: movimento de terras com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e acessórios e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque; cruzeta D 150/150; 3 válvulas de cunha elástica D 150; cone de redução 150/110; válvula de cunha elástica D 110	UN	1
9	1.1.4	Substituição completa de ramais domiciliários de abastecimento, incluindo movimentos de terras com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, fornecimento e montagem de tubagens e todos os acessórios, fornecimento e montagem de caixa de contador em parede ou murete técnico, e reposição de pavimentos com condições mínimas conforme estado anterior à intervenção	UN	4
	1.2	SUBSTITUIÇÃO DE TROÇO DE CONDUTA DE ABASTECIMENTO - Rua General Humberto Delgado - Cela		
	1.2.1	Substituição completa de troço de conduta em FIB D 125 mm existente, incluindo:		
10	1.2.1.1	Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo da estrada com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque	ml	68
11	1.2.1.2	Desactivação e remoção da tubagem existente, em fibrocimento D 125 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado	ml	=E17
12	1.2.1.3	Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 160 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"	ml	=E18
	2	REDE DE ESGOTOS		
	2.1	EXECUÇÃO DE TROÇO DE COLECTOR DE ESGOTOS PLUVIAIS - Rua dos Arneiros - Pataias Gare - Pataias		
13	2.1.1	Colocação de troço de colector de esgotos pluviais, incluindo movimentos de terras com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, fornecimento e montagem de tubagens em PVC corrugado, CI SN 8, D 400 mm	ml	40
14	2.1.2	Execução de bocas de lobo, com dimensões adequadas e ligação ao troço de coletor colocado, em entrada e saída do mesmo de e para valetas adjacentes	UN	2



Serviços Municipalizados de Alcobaca

Procedimento 25/22/CPC

	2.2	EXECUÇÃO DE TRABALHOS PARA MELHORAMENTO DO FUNCIONAMENTO DA REDE DE ESGOTOS DOMÉSTICOS - Rua 1º de Dezembro de 1640- Pataias Gare - Pataias		
	2,2.1	Execução de troços de colector de esgotos domésticos, incluindo movimentos de terras com escavação até às profundidades necessárias, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante , em camadas de 0,20 m após recalque, fornecimento e montagem de tubagens em PVC corrugado, CI SN 8		
15	2,2.1.1	Para ligação de fábrica de embalagens - tubagem D 160 mm	ml	42
16	2,2.1.2	Para descarga de emergência de coletor existente - tubagem D 160 mm	ml	98
17	2,2.1.3	Para prolongamento da descarga da estação elevatória - tubagem D 200 mm	ml	20
18	2,2.1.4	Para prolongamento da rede para servir carpintaria - tubagem D 200 mm	ml	35
19	2,2.2	Execução completa de caixa de visita, incluindo movimentos de terras construção da nova unidade, transporte a vazadouro devidamente licenciado de materiais sobrantes e reposição de pavimentos afetados	UN	2
20	2,2.3	Execução completa de ramal domiciliário de abastecimento, incluindo movimentos de terras com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante , em camadas de 0,20 m após recalque, fornecimento e montagem de tubagens e todos os acessórios, fornecimento e montagem de caixa de contador em parede ou murete técnico, e reposição de pavimentos com condições mínimas conforme estado anterior à intervenção	UN	1